

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. Rumput Gong (<i>Eriocaulon cinereum</i> R. Br.).....	4
2.1.2. Kanker Payudara.....	6
2.1.3. Siklus Sel.....	6
2.1.4. Sel Kanker Payudara MCF-7.....	7
2.1.5. Sel Vero.....	7
2.1.6. MTT Assay.....	7
2.1.7. <i>Vacuum Liquid Chromatography</i> (VLC).....	8
2.2. Landasan Teori.....	9
2.3. Hipotesis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Alat.....	10

3.2. Bahan	10
3.3. Cara Penelitian	10
3.3.1. Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	10
3.3.2. Persiapan dan Pengeringan Rumput Gong	10
3.3.3. Ekstraksi Rumput Gong	10
3.3.4. Fraksinasi Rumput Gong	11
3.3.5. Identifikasi Komponen Senyawa Kimia Pada Rumput Gong	11
3.3.6. Pembiakan Sel MCF-7 dan Sel Vero.....	12
3.3.7. Pemanenan Sel.....	12
3.3.8. Uji Sitotoksik Pada Sel MCF-7 dan Sel Vero	13
3.3.9. Pembuatan Konsentrasi Sampel	13
3.4. Analisis Hasil	14
3.5. Skema Penelitian.....	16
BAB IV PEMBAHASAN.....	17
4.1 Koleksi Simplisia	17
4.2 Hasil Ekstraksi Tanaman Rumput Gong.....	17
4.3 Hasil Fraksinasi Ekstrak Etil Asetat Tanaman Rumput Gong	17
4.4 Hasil Uji Fitokimia Kandungan Senyawa Fraksi Diklorometan Dan Etil Asetat.....	18
4.5 Hasil Uji Aktivitas Sitotoksik	21
BAB V PENUTUP.....	24
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Golongan Senyawa	16
Tabel 4.2 Perbandingan Nilai linieritas Fraksi <i>Eriocaulon Cinereum</i> Pada Sel MCF -7 Dan Sel Vero	22
Tabel 4.3 Perbandingan Nilai IC ₅₀ Fraksi <i>Eriocaulon Cinereum</i> Pada Sel MCF -7 Dan Sel Vero.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Gambar Tanaman Rumput Gong.....	4
Gambar 4.2. Mekanisme Reaksi Pembentukan Kristal Ungu Formazan	8
Gambar 4.2. Hasil Identifikasi Senyawa Dengan Fase Diam Silika Gel 60 GF ₂₅₄ Dan Fase Gerak N-Heksan : Etil Asetat (3:2).....	18

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 3.1. Rumus sel hidup.....	14
Persamaan 4.1. <i>Rumus Seletivity Index</i>	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Determinasi	28
Lampiran 2. <i>Etichal Clearance</i>	29
Lampiran 3. Perhitungan % Rendemen.....	30
Lampiran 4. Pola Platting Pada Uji Aktivitas Sitotoksik	31
Lampiran 5. Hasil Analisis IC ₅₀ Menggunakan PROBIT	32
Lampiran 6. Perhitungan <i>Indeks Selektivitas</i>	40